САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
11000 БЕОГРАД, НЕМАЊИНА 6/IV
тел: 011/3618-134, факс: 011/3618-324, web site: www.sicip.co.rs

2/2-1.2.3.1 НАСЛОВНА СТРАНА

2/2-1 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ

Инвеститор:	„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д. Немањина 6/4, Београд
Објекат:	Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци
Врста техничке документације:	**ИДП Идејни пројекат**
Назив и ознака дела пројекта:	**2/2-1.2.3 Пројекат трасе пруге и станица - доњи и горњи строј - Отворена пруга Нови Сад - Руменка -Део 3-**
За грађење / извођење радова:	Нова градња и реконструкција
Пројектант:	Саобраћајни институт ЦИП, д.о.о Немањина 6/ IV, Београд 351-02-02009/2017-07
Одговорно лице пројектанта:	Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл.инж
Потпис:	
Одговорни пројектант:	Радиша Јовановић, дипл.грађ.инж.
Број лиценце:	лиценца бр.315 К421 11
Потпис:	
Број дела пројекта:	2017-728 -САО-2/2-1.2
Место и датум:	Београд, мај 2020.

Milutin Ignjatović 226692666-01049437101399

Digitally signed by Milutin Ignjatović 226692666-01049437101399 Date: 2020.05.22 10:51:52 +02'00'

Radiša Jovanović 440317840-13109767914129

Digitally signed by Radiša Jovanović 440317840-13109767914129 Date: 2020.05.22 10:01:18 +02'00'

2/2-1.2.3.2 САДРЖАЈ

ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ
ОТВОРЕНА ПРУГА НОВИ САД - РУМЕНКА
-ДЕО 3-

2/2-1.2.3.1.	**Насловна страна**	
2/2-1.2.3.2.	**Садржај**	
2/2-1.2.3.3.	**Решење о одређивању одговорног пројектанта**	
2/2-1.2.3.4.	**Изјава одговорног пројектанта**	
2/2-1.2.7.	**Графичка документација**	
	Попречни профили леви теретни	
2/2-1.2.7.3.33.	Попречни профили км 0+000.00 - км 0+225.00	Р 1:100
2/2-1.2.7.3.34.	Попречни профили км 0+250.00 - км 0+475.00	Р 1:100
2/2-1.2.7.3.35.	Попречни профили км 0+500.00 - км 0+725.00	Р 1:100
2/2-1.2.7.3.36.	Попречни профили км 0+750.00 - км 0+975.00	Р 1:100
2/2-1.2.7.3.37.	Попречни профили км 1+000.00 - км 1+175.00	Р 1:100
2/2-1.2.7.3.38.	Попречни профили км 1+200.00 - км 1+375.00	Р 1:100
2/2-1.2.7.3.39.	Попречни профили км 1+400.00 - км 1+575.00	Р 1:100
2/2-1.2.7.3.40.	Попречни профили км 1+600.00 - км 1+925.00	Р 1:100
2/2-1.2.7.3.41.	Попречни профили км 1+950.00 - км 2+175.00	Р 1:100
	Попречни профили десни теретни	
2/2-1.2.7.3.42.	Попречни профили км 1+000.00 - км 1+175.00	Р 1:100
2/2-1.2.7.3.43.	Попречни профили км 1+200.00 - км 1+375.00	Р 1:100
2/2-1.2.7.3.44.	Попречни профили км 1+400.00 - км 1+625.00	Р 1:100
2/2-1.2.7.3.45	Попречни профили км 1+650.00 - км 1+875.00	Р 1:100
2/2-1.2.7.3.46.	Попречни профили км 1+900.00 - км 2+125.00	Р 1:100
	Попречни профили колосек за Сомбор	
2/2-1.2.7.3.47.	Попречни профили км 0+000.00 - км 0+225.00	Р 1:100
2/2-1.2.7.3.48.	Попречни профили км 0+250.00 - км 0+475.00	Р 1:100
2/2-1.2.7.3.49.	Попречни профили км 0+500.00 - км 0+725.00	Р 1:100
2/2-1.2.7.3.50.	Попречни профили км 0+750.00 - км 1+075.00	Р 1:100
2/2-1.2.7.3.51.	Попречни профили км 1+100.00 - км 1+425.00	Р 1:100
2/2-1.2.7.3.52.	Попречни профили км 1+450.00 - км 1+825.00	Р 1:100
	Попречни профили колосек за Тител	
2/2-1.2.7.3.53.	Попречни профили км 0+000.00 - км 0+225.00	Р 1:100
2/2-1.2.7.3.54.	Попречни профили км 0+250.00 - км 0+550.00	Р 1:100
2/2-1.2.7.3.55.	Попречни профили км 0+575.00 - км 0+850.00	Р 1:100
2/2-1.2.7.3.56.	Попречни профили км 0+875.00 - км 1+150.00	Р 1:100
	Попречни профили везни колосек 1	
2/2-1.2.7.3.57.	Попречни профили км 0+500.00 - км 0+725.00	Р 1:100
2/2-1.2.7.3.58.	Попречни профили км 0+750.00 - км 0+975.00	Р 1:100
2/2-1.2.7.3.59.	Попречни профили км 1+000.00 - км 1+175.00	Р 1:100
2/2-1.2.7.3.60.	Попречни профили км 1+200.00 - км 1+375.00	Р 1:100
2/2-1.2.7.3.61.	Попречни профили км 1+400.00 - км 1+625.00	Р 1:100

	Попречни профили колосек Ранжирна излаз	
2/2-1.2.7.3.62.	Попречни профили км 2+450.00 - км 2+800.00	Р 1:100
	Карактеристични попречни профили	
2/2-1.2.7.4.1	Карактеристични попречни профил на км 77+725.00 Карактеристични попречни профил на км 78+025.00	Р 1:50
2/2-1.2.7.4.2	Карактеристични попречни профил на км 79+275.00 Карактеристични попречни профил на км 80+175.00	Р 1:50
2/2-1.2.7.4.3	Карактеристични попречни профил на км 80+975.00 Карактеристични попречни профил на км 81+500.00	Р 1:50
2/2-1.2.7.4.4	Карактеристични попречни профили прикључних пруга на км 1+000.00, км 0+750.00	Р 1:50
2/2-1.2.7.4.5	Карактеристични попречни профили теретних колосека на км 1+025.00, км 1+550.00	Р 1:50

2/2-1.2.3.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128 Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/2013 - УС, 98/2013 - УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 -др.закон и 9/2020) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС" бр 73/2019) као:

О Д Г О В О Р Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду **2/2-1.2.3 Пројекат трасе пруге и станица - доњи и горњи строј - Отворена пруга Нови Сад - Руменка - Део 3**, који је део ИДП - Идејног пројекта Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Мали Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, одређује се:

Радиша Јовановић, дипл.грађ.инж. _____ 315 К421 11

Пројектант:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о., Београд Немањина 6/IV 351-02-02009/2017-07
Одговорно лице/заступник:	Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл.инж.
Потпис:	
Број техничке документације:	2017 - 728
Место и датум:	Београд, мај 2020.год.

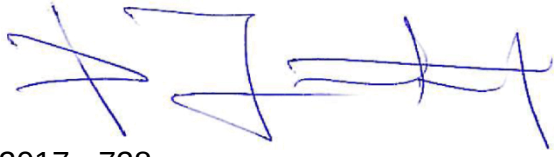
2/2-1.2.3.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА

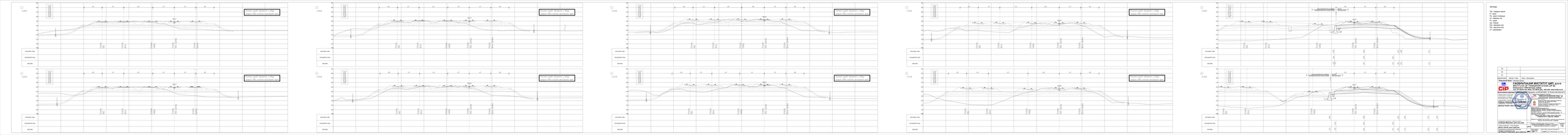
Одговорни пројектант пројекта **2/2-1.2.3 Пројекат трасе пруге и станица - доњи и горњи строј - Отворена пруга Нови Сад - Руменка - Део 3**, који је део ИДП - Идејног пројекта Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Мали Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град

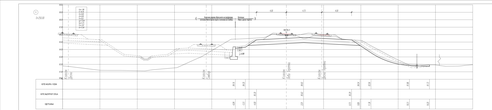
Радиша Јовановић, дипл.грађ.инж.

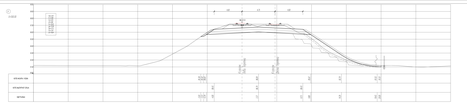
И З Ј А В Љ У Ј Е М

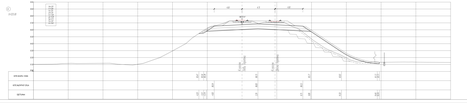
1. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
2. да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат прописаних елаборатима и студијама

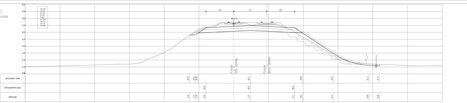
Одговорни пројектант ИДП:	Радиша Јовановић, дипл.грађ.инж.
Број лиценце:	315 К421 11
Потпис:	
Број техничке документације:	2017 - 728
Место и датум:	Београд, мај 2020.год.

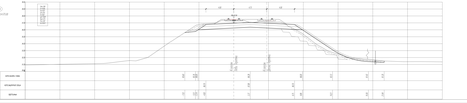

1-1/1.0
Існуючий профіль проїзної частини
Існуючий профіль проїзної частини після фрезерування
Проектний профіль проїзної частини
ПК0+0
ПК0+20
ПК0+40
ПК0+60
ПК0+80
ПК0+100
ПК0+120
ПК0+140
ПК0+160
ПК0+180
ПК0+200
ПК0+220
ПК0+240
ПК0+260
ПК0+280
ПК0+300
ПК0+320
ПК0+340
ПК0+360
ПК0+380
ПК0+400
ПК0+420
ПК0+440
ПК0+460
ПК0+480
ПК0+500
ПК0+520
ПК0+540
ПК0+560
ПК0+580
ПК0+600
ПК0+620
ПК0+640
ПК0+660
ПК0+680
ПК0+700
ПК0+720
ПК0+740
ПК0+760
ПК0+780

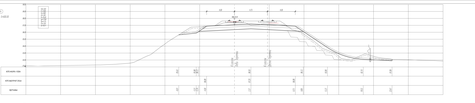

U-ULD
Technická železniční stanice Ostrava - Svinov
Ostrava-Svinov
Svinovský most
Svinovský most
Ostrava-Svinov
Ostrava hl.n.
U-ULD
U-ULD
U-ULD

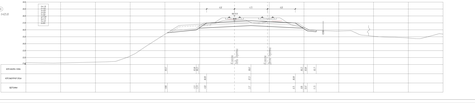


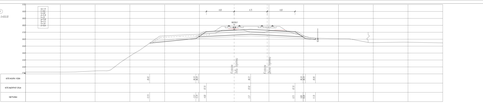


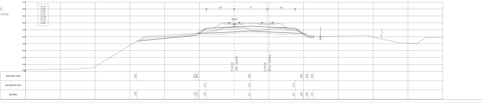


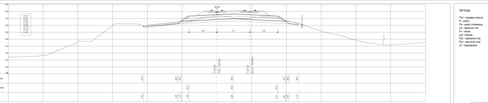


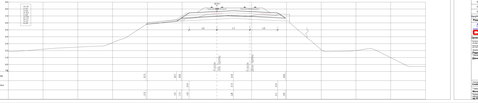












ВЕТЛИН

ПК - нарядная высота
Пр - проектная
Пл - отм.земли планировка
Пр - проектная
ПК - нарядная
Пр - проектная
Пл - нарядная отм.земли
ПК - нарядная высота
ПЛ - нарядная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

Разработал Шарый Сергей Гип. Николаева

Проектная фирма: **САЗОРАЛЬМАЙ ИНСТИТУТ ЦИТ, р.о.о.**
Проектная фирма: **SAZORALMAY INSTITUTE OF CIT, LLP**
Адрес: 010000, г. Астана, ул. Кенесары, 36/1, оф. 305, тел.: 8 (7172) 79-73-73, 8 (701) 722-73-73

Наименование проекта: Строительство автомобильной дороги Р-17 Астана - Щучинск - Боровое - Кокшетау - Петропавловск, 2 этап

Стадия: Рабочий проект

Раздел: Технологическая часть

Наименование чертежа: Продольные профили

Главный инженер проекта: Ахметов Ж.Ж.

Главный специалист: Ахметов Ж.Ж.

Начальник отдела: Ахметов Ж.Ж.

Начальник группы: Ахметов Ж.Ж.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

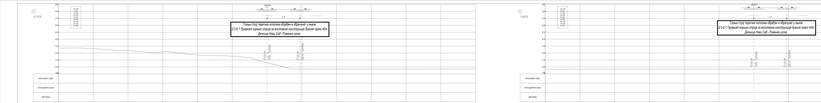
Копировал: Формат: А3

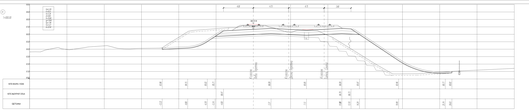
Стадия | Лист | Листов
Р | 1 | 1

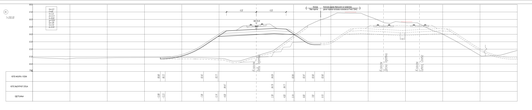
Государственная лицензия на занятие проектной деятельностью в области архитектуры, градостроительства и строительства № 17011844 от 10.04.2017 г. выдана Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

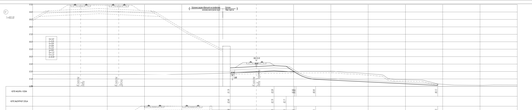
Государственная лицензия на занятие проектной деятельностью в области архитектуры, градостроительства и строительства № 17011844 от 10.04.2017 г. выдана Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

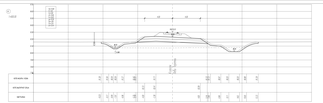
Государственная лицензия на занятие проектной деятельностью в области архитектуры, градостроительства и строительства № 17011844 от 10.04.2017 г. выдана Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан


Крива съд. права на основна фаза и фактор с знак
С14 / Трансп.крива спад.и изчислен експлоат.Диаме (ред.-60)
Дълъг Ред Сиг. Равно Ситуа


ПК 0
ПК 1
ПК 2
ПК 3
ПК 4
ПК 5
ПК 6
ПК 7
ПК 8
ПК 9
ПК 10
ПК 11
ПК 12
ПК 13
ПК 14
ПК 15
ПК 16
ПК 17
ПК 18
ПК 19
ПК


ПК 0
ПК 1
ПК 2
ПК 3
ПК 4
ПК 5
ПК 6
ПК 7
ПК 8
ПК 9
ПК 10
ПК 11
ПК 12
ПК 13
ПК 14
ПК 15
ПК 16
ПК 17
ПК 18
ПК 19
ПК


ПК 0
ПК 1
ПК 2
ПК 3
ПК 4
ПК 5
ПК 6
ПК 7
ПК 8
ПК 9
ПК 10
ПК 11
ПК 12
ПК 13
ПК 14
ПК 15
ПК 16
ПК 17
ПК 18
ПК 19
ПК


ПК0+00
ПК1+00
ПК2+00
ПК3+00
ПК4+00
ПК5+00
ПК6+00
ПК7+00
ПК8+00
ПК9+00
ПК10+00
ПК11+00
ПК12+00
ПК13+00
ПК14+00
ПК15+00
ПК16+00
ПК17+00
ПК18+00
ПК19+00
ПК20+00
ПК21+00
ПК22+00
ПК23+00
ПК24+00
ПК25+00
ПК26+00
ПК27+00
ПК28+00
ПК29+00
ПК30+00
ПК31+00
ПК32+00
ПК33+00
ПК34+00
ПК35+00
ПК36+00
ПК37+00
ПК38+00
ПК39+00
ПК40+00

ЗУ1-ЗУ8

ЗА – нахилні вальці
ЗВ – вирівнювач
ЗГ – вузол ущільнення
ЗД – трамбівка УЗ
ЗЕ – віброплита
ЗЖ – каток
ЗЗ – каток пневмошинний УЗ
ЗИ – вальцювання УЗ
ЗК – пневмошина

10			
9			
8			
7			
6			
5			
4			
3			
2			
1			
Зм.	Кіл.	№ докум.	Підпис

Виконавець: ТОВ "ЕКСПЕРТ ПРОЕКТ"

Замовник: Служба автомобільних доріг у Львівській області

Об'єкт: Капітальний ремонт автомобільної дороги загального користування державного значення Н-10 Рудно – Нестаничі – Львів – Краковець – Корчова – Рава-Руська – Грушів – Сокаль – Угринів – Ягодин – Ковель – Рожище – Ківерці – Луцьк – Дубно – Рівне – Сарни – Житомир – Київ на ділянці км 0+000 – км 0+500, км 0+500 – км 1+000, км 1+000 – км 1+500, км 1+500 – км 2+000, км 2+000 – км 2+500, км 2+500 – км 3+000, км 3+000 – км 3+500, км 3+500 – км 4+000 в Яворівському районі Львівської області

Стадія: Р

Аркуш: 1

Аркушів: 1

Назва аркуша: ЗУ1-ЗУ8

Головний інженер проекту: Ігор ЛЕВЧУК

Начальник відділу: Ігор ЛЕВЧУК

Головний інженер проекту: Ігор ЛЕВЧУК

Начальник відділу: Ігор ЛЕВЧУК

Інв. № підл.

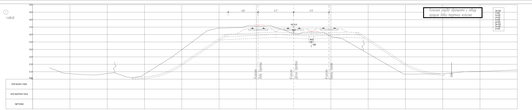
Підпис і дата

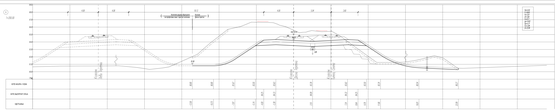
Взам. інв. №

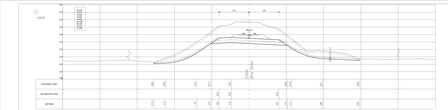
Інв. № дубл.

Підпис і дата

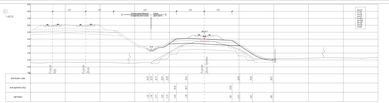
Копіювання та використання будь-якої частини цього документу без дозволу ТОВ "ЕКСПЕРТ ПРОЕКТ" заборонено.

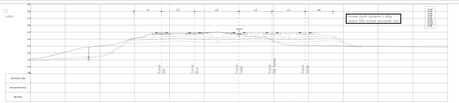

Условие опор нормальное и аварийное
Нормал. опор. нормальное условие
Нормал. опор. аварийное условие
Нормальное
Аварийное
Нормальное
Аварийное
Нормальное
Аварийное

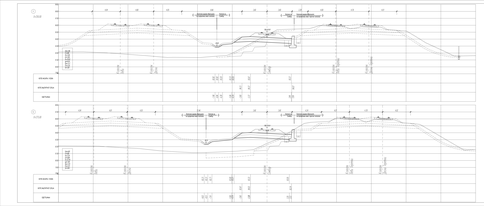

ПК0
ПК1
ПК2
ПК3
ПК4
ПК5
ПК6
ПК7
ПК8
ПК9
ПК10
ПК11
ПК12
ПК13
ПК14
ПК15
ПК16
ПК17
ПК18
ПК19
ПК20
ПК21
ПК22
ПК23
ПК24
ПК25
ПК26
ПК27
ПК28
ПК29
ПК30
ПК31
ПК32
ПК33
ПК34
ПК35
ПК36
ПК37
ПК38
ПК39
ПК40

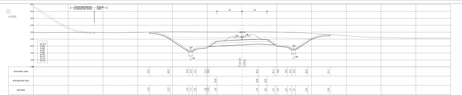

ПК 20
ПК 19
ПК 18
ПК 17
ПК 16
ПК 15
ПК 14
ПК 13
ПК 12
ПК 11
ПК 10
ПК 9
ПК 8
ПК 7
ПК 6
ПК 5
ПК 4
ПК 3
ПК 2
ПК 1
ПК 0
1:100,0
1:100,0
1:100,

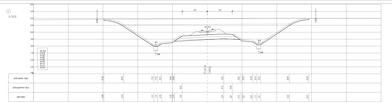
ПК0
ПК1
ПК2
ПК3
ПК4
ПК5
ПК6
ПК7
ПК8
ПК9
ПК10
ПК11
ПК12
ПК13
ПК14
ПК15
ПК16
ПК17
ПК18
ПК19
ПК20
ПК21
ПК22
ПК23
ПК24
ПК25
ПК26
ПК27
ПК28
ПК29
ПК30
ПК31
ПК32
ПК33
ПК34
ПК35
ПК36
ПК37
ПК38
ПК39
ПК40

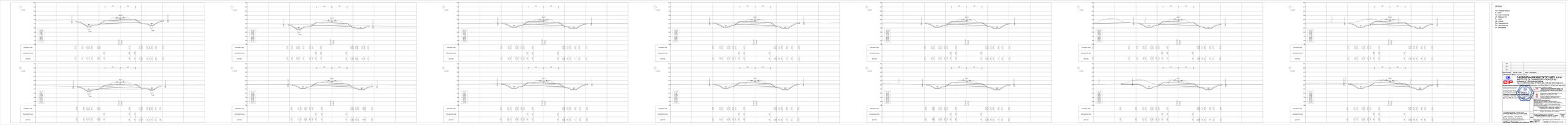

ПК0
ПК1
ПК2
ПК3
ПК4
ПК5
ПК6
ПК7
ПК8
ПК9
ПК10
ПК11
ПК12
ПК13
ПК14
ПК15
ПК16
ПК17
ПК18
ПК19
ПК20
ПК21
ПК22
ПК23
ПК24
ПК25
ПК26
ПК27
ПК28
ПК29
ПК30
ПК31
ПК32
ПК33
ПК34
ПК35
ПК36
ПК37
ПК38
ПК39
ПК40

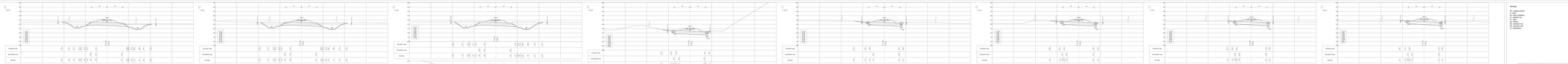

ПК0
ПК1
ПК2
ПК3
ПК4
ПК5
ПК6
ПК7
ПК8
ПК9
ПК10
ПК11
ПК12
ПК13
ПК14
ПК15
ПК16
ПК17
ПК18
ПК19
ПК20
ПК21
ПК22
ПК23
ПК24
ПК25
ПК26
ПК27
ПК28
ПК29
ПК30
ПК31
ПК32
ПК33
ПК34
ПК35
ПК36
ПК37
ПК38
ПК39
ПК40

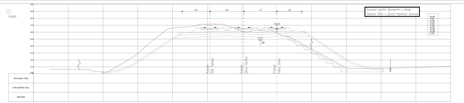

1 - Отклонение вправо - ОДВП - 1
2 - Отклонение вправо - ОДВП - 2
0.00
0.50
1.00
1.50
2.00
2.50
3.00
3.50
4.00
4.50
5.00
5.50
6.00
6.50
7.00
7.50
8.00
8.50
9.00
9.50
10.00
10.50
11.00
11.50
12.00
12.50
13.00
13.50
14.00
14.50
15.00
15.50
16.00
16.50
17.00
17.50
18.00
18.50
19.00
19.50

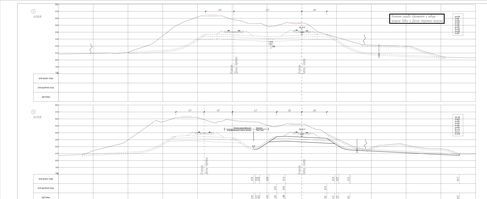

ПК 0+00.00
ПК 0+20.00
ПК 0+40.00
ПК 0+60.00
ПК 0+80.00
ПК 1+00.00
ПК 1+20.00
ПК 1+40.00
ПК 1+60.00
ПК 1+80.00
ПК 2+00.00
ПК 2+20.00
ПК 2+40.00
ПК 2+60.00
ПК 2+80.00
ПК 3+00.00
ПК 3+20.00
ПК 3+40.00
ПК 3+60.00
ПК 3+80.00
ПК

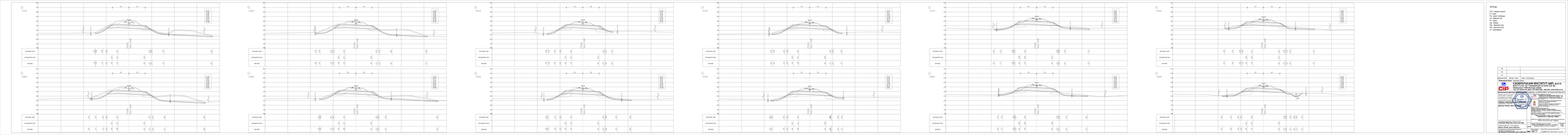

1-1/0,0
2-2/0,0
3-3/0,0
4-4/0,0
5-5/0,0
6-6/0,0
7-7/0,0
8-8/0,0
9-9/0,0
10-10/0,0
11-11/0,0
12-12/0,0
13-13/0,0
14-14/0,0
15-15/0,0
16-16/0,0
17-17/0,0
18-18/0,0
19-19/0,0
20-20/0,0
21-21/0,0
22-22/0,0
23-23/0,0
24-24/0,0
25-25/0,0
26-26/0,0
27-27/0,0
28-28/0,0
29-29/0,0
30-30/0,0
31-31/0,0
32-32/0,0
33-33/0,0
34-34/0,0
35-35/0,0
36-36/0,0
37-37/0,0
38-38/0,0
39-39/0,0
40-40/0,0
41-41/0,0

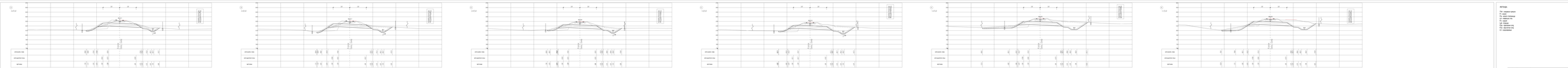

ПК 0
ПК 1
ПК 2
ПК 3
ПК 4
ПК 5
ПК 6
ПК 7
ПК 8
ПК 9
ПК 10
ПК 11
ПК 12
ПК 13
ПК 14
ПК 15
ПК 16
ПК 17
ПК 18
ПК 19
ПК

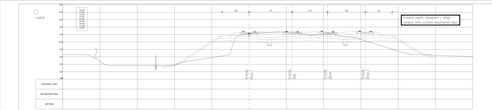

ПК0
ПК1
ПК2
ПК3
ПК4
ПК5
ПК6
ПК7
ПК8
ПК9
ПК10
ПК11
ПК12
ПК13
ПК14
ПК15
ПК16
ПК17
ПК18
ПК19
ПК20
ПК21
ПК22
ПК23
ПК24
ПК25
ПК26
ПК27
ПК28
ПК29
ПК30
ПК31
ПК32
ПК33
ПК34
ПК35
ПК36
ПК37
ПК38
ПК39
ПК40

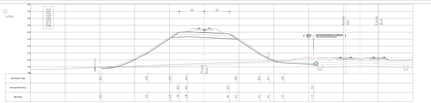

Сечение слоёв грунтового массива
Масштаб: вертик. 1:100 гор. 1:1000
ИГЭ-1
ИГЭ-2
ИГЭ-3
ИГЭ-4
ИГЭ-5
ИГЭ-6
ИГЭ-7
ИГЭ-8
ИГЭ-9
ИГЭ-10
ИГЭ-11
ИГЭ-12
ИГЭ-13
ИГЭ-14
ИГЭ-15
ИГЭ-16
ИГЭ-17
ИГЭ-18
ИГЭ-19
ИГЭ-20
ИГЭ-21
ИГЭ-22
ИГЭ-23
ИГЭ-24
ИГЭ-25
ИГЭ-26
ИГЭ-27
ИГЭ-28
ИГЭ-29
ИГЭ-30
ИГЭ-31
ИГЭ-32
ИГЭ-33
ИГЭ-34
ИГЭ-35
ИГЭ-36
ИГЭ-37
ИГЭ-38
ИГЭ-39
ИГЭ-40

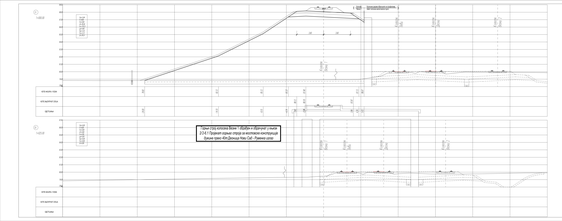

Експлоатационно натоварване - Група 1
Експлоатационно натоварване - Група 2
Експлоатационно натоварване - Група 3
Експлоатационно натоварване - Група 4
Експлоатационно натоварване - Група 5
Експлоатационно натоварване - Група 6
Експлоатационно натоварване - Група 7
Експлоатационно натоварване - Група 8
Експлоатационно натоварване - Група

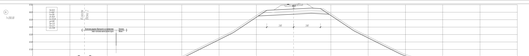

A-A
B-B
C-C
D-D
E-E
F-F
G-G
H-H
I-I
J-J
K-K
L-L
M-M
N-N
O-O
P-P
Q-Q
R-R
S-S
T-T
U-U
V-V
W-W
X-X
Y-Y
Z-Z
AA-AA
AB-AB
AC-AC
AD-AD
AE-AE
AF-AF
AG-AG
AH-AH
AI-AI
AJ-AJ
AK-AK
AL-AL
AM-AM
AN-AN
AO-AO
AP-AP
AQ-AQ
AR-AR
AS-AS
AT-AT
AU-AU
AV-AV
AW-AW
AX-AX
AY-AY
AZ-AZ
BA-BA
BB-BB
BC-BC
BD-BD
BE-BE
BF-BF
BG-BG
BH-BH
BI-BI
BJ-BJ
BK-BK
BL-BL
BM-BM
BN-BN
BO-BO
BP-BP
BQ-BQ
BR-BR
BS-BS
BT-BT
BU-BU
BV-BV
BW-BW
BX-BX
BY-BY
BZ-BZ
CA-CA
CB-CB
CC-CC
CD-CD
CE-CE
CF-CF
CG-CG
CH-CH
CI-CI
CJ-CJ
CK-CK
CL-CL
CM-CM
CN-CN
CO-CO
CP-CP
CQ-CQ
CR-CR
CS-CS
CT-CT
CU-CU
CV-CV
CW-CW
CX-CX
CY-CY
CZ-CZ
DA-DA
DB-DB
DC-DC
DD-DD
DE-DE
DF-DF
DG-DG
DH-DH
DI-DI
DJ-DJ
DK-DK
DL-DL
DM-DM
DN-DN
DO-DO
DP-DP
DQ-DQ
DR-DR
DS-DS
DT-DT
DU-DU
DV-DV
DW-DW
DX-DX
DY-DY
DZ-DZ
EA-EA
EB-EB
EC-EC
ED-ED
EE-EE
EF-EF
EG-EG
EH-EH
EI-EI
EJ-EJ
EK-EK
EL-EL
EM-EM
EN-EN
EO-EO
EP-EP
EQ-EQ
ER-ER
ES-ES
ET-ET
EU-EU
EV-EV
EW-EW
EX-EX
EY-EY
EZ-EZ
FA-FA
FB-FB
FC-FC
FD-FD
FE-FE
FF-FF
FG-FG
FH-FH
FI-FI
FJ-FJ
FK-FK
FL-FL
FM-FM
FN-FN
FO-FO
FP-FP
FQ-FQ
FR-FR
FS-FS
FT-FT
FU-FU
FV-FV
FW-FW
FX-FX
FY-FY
FZ-FZ
GA-GA
GB-GB
GC-GC
GD-GD
GE-GE
GF-GF
GG-GG
GH-GH
GI-GI
GJ-GJ
GK-GK
GL-GL
GM-GM
GN-GN
GO-GO
GP-GP
GQ-GQ
GR-GR
GS-GS
GT-GT
GU-GU
GV-GV
GW-GW
GX-GX
GY-GY
GZ-GZ
HA-HA
HB-HB
HC-HC
HD-HD
HE-HE
HF-HF
HG-HG
HH-HH
HI-HI
HJ-HJ
HK-HK
HL-HL
HM-HM
HN-HN
HO-HO
HP-HP
HQ-HQ
HR-HR
HS-HS
HT-HT
HU-HU
HV-HV
HW-HW
HX-HX
HY-HY
HZ-HZ
IA-IA
IB-IB
IC-IC
ID-ID
IE-IE
IF-IF
IG-IG
IH-IH
II-II
IJ-IJ
IK-IK
IL-IL
IM-IM
IN-IN
IO-IO
IP-IP
IQ-IQ
IR-IR
IS-IS
IT-IT
IU-IU
IV-IV
IW-IW
IX-IX
IY-IY
IZ-IZ
JA-JA
JB-JB
JC-JC
JD-JD
JE-JE
JF-JF
JG-JG
JH-JH
JI-JI
JJ-JJ
JK-JK
JL-JL
JM-JM
JN-JN
JO-JO
JP-JP
JQ-JQ
JR-JR
JS-JS
JT-JT
JU-JU
JV-JV
JW-JW
JX-JX
JY-JY
JZ-JZ
KA-KA
KB-KB
KC-KC
KD-KD
KE-KE
KF-KF
KG-KG
KH-KH
KI-KI
KJ-KJ
KK-KK
KL-KL
KM-KM
KN-KN
KO-KO
KP-KP
KQ-KQ
KR-KR
KS-KS
KT-KT
KU-KU
KV-KV
KW-KW
KX-KX
KY-KY
KZ-KZ
LA-LA
LB-LB
LC-LC
LD-LD
LE-LE
LF-LF
LG-LG
LH-LH
LI-LI
LJ-LJ
LK-LK
LL-LL
LM-LM
LN-LN
LO-LO
LP-LP
LQ-LQ
LR-LR
LS-LS
LT-LT
LU-LU
LV-LV
LW-LW
LX-LX
LY-LY
LZ-LZ
MA-MA
MB-MB
MC-MC
MD-MD
ME-ME
MF-MF
MG-MG
MH-MH
MI-MI
MJ-MJ
MK-MK
ML-ML
MM-MM
MN-MN
MO-MO
MP-MP
MQ-MQ
MR-MR
MS-MS
MT-MT
MU-MU
MV-MV
MW-MW
MX-MX
MY-MY
MZ-MZ
NA-NA
NB-NB
NC-NC
ND-ND
NE-NE
NF-NF
NG-NG
NH-NH
NI-NI
NJ-NJ
NK-NK
NL-NL
NM-NM
NN-NN
NO-NO
NP-NP
NQ-NQ
NR-NR
NS-NS
NT-NT
NU-NU
NV-NV
NW-NW
NX-NX
NY-NY
NZ-NZ
OA-OA
OB-OB
OC-OC
OD-OD
OE-OE
OF-OF
OG-OG
OH-OH
OI-OI
OJ-OJ
OK-OK
OL-OL
OM-OM
ON-ON
OO-OO
OP-OP
OQ-OQ
OR-OR
OS-OS
OT-OT
OU-OU
OV-OV
OW-OW
OX-OX
OY-OY
OZ-OZ
PA-PA
PB-PB
PC-PC
PD-PD
PE-PE
PF-PF
PG-PG
PH-PH
PI-PI
PJ-PJ
PK-PK
PL-PL
PM-PM
PN-PN
PO-PO
PP-PP
PQ-PQ
PR-PR
PS-PS
PT-PT
PU-PU
PV-PV
PW-PW
PX-PX
PY-PY
PZ-PZ
QA-QA
QB-QB
QC-QC
QD-QD
QE-QE
QF-QF
QG-QG
QH-QH
QI-QI
QJ-QJ
QK-QK
QL-QL
QM-QM
QN-QN
QO-QO
QP-QP
QQ-QQ
QR-QR
QS-QS
QT-QT
QU-QU
QV-QV
QW-QW
QX-QX
QY-QY
QZ-QZ
RA-RA
RB-RB
RC-RC
RD-RD
RE-RE
RF-RF
RG-RG
RH-RH
RI-RI
RJ-RJ
RK-RK
RL-RL
RM-RM
RN-RN
RO-RO
RP-RP
RQ-RQ
RR-RR
RS-RS
RT-RT
RU-RU
RV-RV
RW-RW
RX-RX
RY-RY
RZ-RZ
SA-SA
SB-SB
SC-SC
SD-SD
SE-SE
SF-SF
SG-SG
SH-SH
SI-SI
SJ-SJ
SK-SK
SL-SL
SM-SM
SN-SN
SO-SO
SP-SP
SQ-SQ
SR-SR
SS-SS
ST-ST
SU-SU
SV-SV
SW-SW
SX-SX
SY-SY
SZ-SZ
TA-TA
TB-TB
TC-TC
TD-TD
TE-TE
TF-TF
TG-TG
TH-TH
TI-TI
TJ-TJ
TK-TK
TL-TL
TM-TM
TN-TN
TO-TO
TP-TP
TQ-TQ
TR-TR
TS-TS
TT-TT
TU-TU
TV-TV
TW-TW
TX-TX
TY-TY
TZ-TZ
UA-UA
UB-UB
UC-UC
UD-UD
UE-UE
UF-UF
UG-UG
UH-UH
UI-UI
UJ-UJ
UK-UK
UL-UL
UM-UM
UN-UN
UO-UO
UP-UP
UQ-UQ
UR-UR
US-US
UT-UT
UU-UU
UV-UV
UW-UW
UX-UX
UY-UY
UZ-UZ
VA-VA
VB-VB
VC-VC
VD-VD
VE-VE
VF-VF
VG-VG
VH-VH
VI-VI
VJ-VJ
VK-VK
VL-VL
VM-VM
VN-VN
VO-VO
VP-VP
VQ-VQ
VR-VR
VS-VS
VT-VT
VU-VU
VV-VV
VW-VW
VX-VX
VY-VY
VZ-VZ
WA-WA
WB-WB
WC-WC
WD-WD
WE-WE
WF-WF
WG-WG
WH-WH
WI-WI
WJ-WJ
WK-WK
WL-WL
WM-WM
WN-WN
WO-WO
WP-WP
WQ-WQ
WR-WR
WS-WS
WT-WT
WU-WU
WV-WV
WW-WW
WX-WX
WY-WY
WZ-WZ
XA-XA
XB-XB
XC-XC
XD-XD
XE-XE
XF-XF
XG-XG
XH-XH
XI-XI
XJ-XJ
XK-XK
XL-XL
XM-XM
XN-XN
XO-XO
XP-XP
XQ-XQ
XR-XR
XS-XS
XT-XT
XU-XU
XV-XV
XW-XW
XX-XX
XY-XY
XZ-XZ
YA-YA
YB-YB
YC-YC
YD-YD
YE-YE
YF-YF
YG-YG
YH-YH
YI-YI
YJ-YJ
YK-YK
YL-YL
YM-YM
YN-YN
YO-YO
YP-YP
YQ-YQ
YR-YR
YS-YS
YT-YT
YU-YU
YV-YV
YW-YW
YX-YX
YY-YY
YZ-YZ
ZA-ZA
ZB-ZB
ZC-ZC
ZD-ZD
ZE-ZE
ZF-ZF
ZG-ZG
ZH-ZH
ZI-ZI
ZJ-ZJ
ZK-ZK
ZL-ZL
ZM-ZM
ZN-ZN
ZO-ZO
ZP-ZP
ZQ-ZQ
ZR-ZR
ZS-ZS
ZT-ZT
ZU-ZU
ZV-ZV
ZW-ZW
ZX-ZX
ZY-ZY
ZZ-ZZ
AAA-AAA
AAB-AAB
AAC-AAC
AAD-AAD
AAE-AAE
AAF-AAF
AAG-AAG
AAH-AAH
AAI-AAI
AAJ-AAJ
AAK-AAK
AAL-AAL
AAM-AAM
AAN-AAN
AAO-AAO
AAP-AAP
AAQ-AAQ
AAR-AAR
AAS-AAS
AAT-AAT
AAU-AAU
AAV-AAV
AAW-AAW
AAX-AAX
AAY-AAY
AAZ-AAZ
ABA-ABA
ABB-ABB
ABC-ABC
ABD-ABD
ABE-ABE
ABF-ABF
ABG-ABG
ABH-ABH
ABI-ABI
ABJ-ABJ
ABK-ABK
ABL-ABL
ABM-ABM
ABN-ABN
ABO-ABO
ABP-ABP
ABQ-ABQ
ABR-ABR
ABS-ABS
ABT-ABT
ABU-ABU
ABV-ABV
ABW-ABW
ABX-ABX
ABY-ABY
ABZ-ABZ
ACA-ACA
ACB-ACB
ACC-ACC
ACD-ACD
ACE-ACE
ACF-ACF
ACG-ACG
ACH-ACH
ACI-ACI
ACJ-ACJ
ACK-ACK
ACL-ACL
ACM-ACM
ACN-ACN
ACO-ACO
ACP-ACP
ACQ-ACQ
ACR-ACR
ACS-ACS
ACT-ACT
ACU-ACU
ACV-ACV
ACW-ACW
ACX-ACX
ACY-ACY
ACZ-ACZ
ADA-ADA
ADB-ADB
ADC-ADC
ADD-ADD
ADE-ADE
ADF-ADF
ADG-ADG
ADH-ADH
ADI-ADI
ADJ-ADJ
ADK-ADK
ADL-ADL
ADM-ADM
ADN-ADN
ADO-ADO
ADP-ADP
ADQ-ADQ
ADR-ADR
ADS-ADS
ADT-ADT
ADU-ADU
ADV-ADV
ADW-ADW
ADX-ADX
ADY-ADY
ADZ-ADZ
AEA-AEA
AEB-AEB
AEC-AEC
AED-AED
AEE-AEE
AEF-AEF
AEG-AEG
AEH-AEH
AEI-AEI
AEJ-AEJ
AEK-AEK
AEL-AEL
AEM-AEM
AEN-AEN
AEO-AEO
AEP-AEP
AEQ-AEQ
AER-AER
AES-AES
AET-AET
AEU-AEU
AEV-AEV
AEW-AEW
AEX-AEX
AEY-AEY
AEZ-AEZ
AFA-AFA
AFB-AFB
AFC-AFC
AFD-AFD
AFE-AFE
AFF-AFF
AFG-AFG
AFH-AFH
AFI-AFI
AFJ-AFJ
AFK-AFK
AFL-AFL
AFM-AFM
AFN-AFN
AFO-AFO
AFP-AFP
AFQ-AFQ
AFR-AFR
AFS-AFS
AFT-AFT
AFU-AFU
AFV-AFV
AFW-AFW
AFX-AFX
AFY-AFY
AFZ-AFZ
AGA-AGA
AGB-AGB
AGC-AGC
AGD-AGD
AGE-AGE
AGF-AGF
AGG-AGG
AGH-AGH
AGI-AGI
AGJ-AGJ
AGK-AGK
AGL-AGL
AGM-AGM
AGN-AGN
AGO-AGO
AGP-AGP
AGQ-AGQ
AGR-AGR
AGS-AGS
AGT-AGT
AGU-AGU
AGV-AGV
AGW-AGW
AGX-AGX
AGY-AGY
AGZ-AGZ
AHA-AHA
AHB-AHB
AHC-AHC
AHD-AHD
AHE-AHE
AHF-AHF
AHG-AHG
AHH-AHH
AHI-AHI
AHJ-AHJ
AHK-AHK
AHL-AHL
AHM-AHM
AHN-AHN
AHO-AHO
AHP-AHP
AHQ-AHQ
AHR-AHR
AHS-AHS
AHT-AHT
AHU-AHU
AHV-AHV
AHW-AHW
AHX-AHX
AHY-AHY
AHZ-AHZ
AIA-AIA
AIB-AIB
AIC-AIC
AID-AID
AIE-AIE
AIF-AIF
AIG-AIG
AIH-AIH
AII-AII
AIJ-AIJ
AIK-AIK
AIL-AIL
AIM-AIM
AIN-AIN
AIO-AIO
AIP-AIP
AIQ-AIQ
AIR-AIR
AIS-AIS
AIT-AIT
AIU-AIU
AIV-AIV
AIW-AIW
AIX-AIX
AIY-AIY
AIZ-AIZ
AJA-AJA
AJB-AJB
AJC-AJC
AJD-AJD
AJE-AJE
AJF-AJF
AJG-AJG
AJH-AJH
AJI-AJI
AJJ-AJJ
AJK-AJK
AJL-AJL
AJM-AJM
AJN-AJN
AJO-AJO
AJP-AJP
AJQ-AJQ
AJR-AJR
AJS-AJS
AJT-AJT
AJU-AJU
AJV-AJV
AJW-AJW
AJX-AJX
AJY-AJY
AJZ-AJZ
AKA-AKA
AKB-AKB
AKC-AKC
AKD-AKD
AKE-AKE
AKF-AKF
AKG-AKG
AKH-AKH
AKI-AKI
AKJ-AKJ
AKK-AKK
AKL-AKL
AKM-AKM
AKN-AKN
AKO-AKO
AKP-AKP
AKQ-AKQ
AKR-AKR
AKS-AKS
AKT-AKT
AKU-AKU
AKV-AKV
AKW-AKW
AKX-AKX
AKY-AKY
AKZ-AKZ
ALA-ALA
ALB-ALB
ALC-ALC
ALD-ALD
ALE-ALE
ALF-ALF
ALG-ALG
ALH-ALH
ALI-ALI
ALJ-ALJ
ALK-ALK
ALL-ALL
ALM-ALM
ALN-ALN
ALO-ALO
ALP-ALP
ALQ-ALQ
ALR-ALR
ALS-ALS
ALT-ALT
ALU-ALU
ALV-ALV
ALW-ALW
ALX-ALX
ALY-ALY
ALZ-ALZ
AMA-AMA
AMB-AMB
AMC-AMC
AMD-AMD
AME-AME
AMF-AMF
AMG-AMG
AMH-AMH
AMI-AMI
AMJ-AMJ
AMK-AMK
AML-AML
AMM-AMM
AMN-AMN
AMO-AMO
AMP-AMP
AMQ-AMQ
AMR-AMR
AMS-AMS
AMT-AMT
AMU-AMU
AMV-AMV
AMW-AMW
AMX-AMX
AMY-AMY
AMZ-AMZ
ANA-ANA
ANB-ANB
ANC-ANC
AND-AND
ANE-ANE
ANF-ANF
ANG-ANG
ANH-ANH
ANI-ANI
ANJ-ANJ
ANK-ANK
ANL-ANL
ANM-ANM
ANN-ANN
ANO-ANO
ANP-ANP
ANQ-ANQ
ANR-ANR
ANS-ANS
ANT-ANT
ANU-ANU
ANV-ANV
ANW-ANW
ANX-ANX
ANY-ANY
ANZ-ANZ
AOA-AOA
AOB-AOB
AOC-AOC
AOD-AOD
AOE-AOE
AOF-AOF
AOG-AOG
AOH-AOH
AOI-AOI
AOJ-AOJ
AOK-AOK
AOL-AOL
AOM-AOM
AON-AON
AOO-AOO
AOP-AOP
AOQ-AOQ
AOR-AOR
AOS-AOS
AOT-AOT
AOU-AOU
AOV-AOV
AOW-AOW
AOX-AOX
AOY-AOY
AOZ-AOZ
APA-APA
APB-APB
APC-APC
APD-APD
APE-APE
APF-APF
APG-APG
APH-APH
API-API
APJ-APJ
APK-APK
APL-APL
APM-APM
APN-APN
APO-APO
APP-APP
APQ-APQ
APR-APR
APS-APS
APT-APT
APU-APU
APV-APV
APW-APW
APX-APX
APY-APY
APZ-APZ
AQA-AQA
AQB-AQB
AQC-AQC
AQD-AQD
AQE-AQE
AQF-AQF
AQG-AQG
AQH-AQH
AQI-AQI
AQJ-AQJ
AQK-AQK
AQL-AQL
AQM-AQM
AQN-AQN
AQO-AQO
AQP-AQP
AQQ-AQQ
AQR-AQR
AQS-AQS
AQT-AQT
AQU-AQU
AQV-AQV
AQW-AQW
AQX-AQX
AQY-AQY
AQZ-AQZ
ARA-ARA
ARB-ARB
ARC-ARC
ARD-ARD
ARE-ARE
ARF-ARF
ARG-ARG
ARH-ARH
ARI-ARI
ARJ-ARJ
ARK-ARK
ARL-ARL
ARM-ARM
ARN-ARN
ARO-ARO
ARP-ARP
ARQ-ARQ
ARR-ARR
ARS-ARS
ART-ART
ARU-ARU
ARV-ARV
ARW-ARW
ARX-ARX
ARY-ARY
ARZ-ARZ
ASA-ASA
ASB-ASB
ASC-ASC
ASD-ASD
ASE-ASE
ASF-ASF
ASG-ASG
ASH-ASH
ASI-ASI
ASJ-ASJ
ASK-ASK
ASL-ASL
ASM-ASM
ASN-ASN
ASO-ASO
ASP-ASP
ASQ-ASQ
ASR-ASR
ASS-ASS
AST-AST
ASU-ASU
ASV-ASV
ASW-ASW
ASX-ASX
ASY-ASY
ASZ-ASZ
ATA-ATA
ATB-ATB
ATC-ATC
ATD-ATD
ATE-ATE
ATF-ATF
ATG-ATG
ATH-ATH
ATI-ATI
ATJ-ATJ
ATK-ATK
ATL-ATL
ATM-ATM
ATN-ATN
ATO-ATO
ATP-ATP
ATQ-ATQ
ATR-ATR
ATS-ATS
ATT-ATT
ATU-ATU
ATV-ATV
ATW-ATW
ATX-ATX
ATY-ATY
ATZ-ATZ
AUA-AUA
AUB-AUB
AUC-AUC
AUD-AUD
AUE-AUE
AUF-AUF
AUG-AUG
AUH-AUH
AUI-AUI
AUJ-AUJ
AUK-AUK
AUL-AUL
AUM-AUM
AUN-AUN
AUO-AUO
AUP-AUP
AUQ-AUQ
AUR-AUR
AUS-AUS
AUT-AUT
AUU-AUU
AUV-AUV
AUW-AUW
AUX-AUX
AUY-AUY
AUZ-AUZ
AVA-AVA
AVB-AVB
AVC-AVC
AVD-AVD
AVE-AVE
AVF-AVF
AVG-AVG
AVH-AVH
AVI-AVI
AVJ-AVJ
AVK-AVK
AVL-AVL
AVM-AVM
AVN-AVN
AVO-AVO
AVP-AVP
AVQ-AVQ
AVR-AVR
AVS-AVS
AVT-AVT
AVU-AVU
AVV-AVV
AVW-AVW
AVX-AVX
AVY-AVY
AVZ-AVZ
AWA-AWA
AWB-AWB
AWC-AWC
AWD-AWD
AWE-AWE
AWF-AWF
AWG-AWG
AWH-AWH
AWI-AWI
AWJ-AWJ
AWK-AWK
AWL-AWL
AWM-AWM
AWN-AWN
AWO-AWO
AWP-AWP
AWQ-AWQ
AWR-AWR
AWS-AWS
AWT-AWT
AWU-AWU
AWV-AWV
AWW-AWW
AWX-AWX
AWY-AWY
AWZ-AWZ
AXA-AXA
AXB-AXB
AXC-AXC
AXD-AXD
AXE-AXE
AXF-AXF
AXG-AXG
AXH-AXH
AXI-AXI
AXJ-AXJ
AXK-AXK
AXL-AXL
AXM-AXM
AXN-AXN
AXO-AXO
AXP-AXP
AXQ-AXQ
AXR-AXR
AXS-AXS
AXT-AXT
AXU-AXU
AXV-AXV
AXW-AXW
AXX-AXX
AXY-AXY
AXZ-AXZ
AYA-AYA
AYB-AYB
AYC-AYC
AYD-AYD
AYE-AYE
AYF-AYF
AYG-AYG
AYH-AYH
AYI-AYI
AYJ-AYJ
AYK-AYK
AYL-AYL
AYM-AYM
AYN-AYN
AYO-AYO
AYP-AYP
AYQ-AYQ
AYR-AYR
AYS-AYS
AYT-AYT
AYU-AYU
AYV-AYV
AYW-AYW
AYX-AYX
AYY-AYY
AYZ-AYZ
AZA-AZA
AZB-AZB
AZC-AZC
AZD-AZD
AZE-AZE
AZF-AZF
AZG-AZG
AZH-AZH
AZI-AZI
AZJ-AZJ
AZK-AZK
AZL-AZL
AZM-AZM
AZN-AZN
AZO-AZO
AZP-AZP
AZQ-AZQ
AZR-AZR
AZS-AZS
AZT-AZT
AZU-AZU
AZV-AZV
AZW-AZW
AZX-AZX
AZY-AZY
AZZ-AZZ
BAA-BAA
BAB-BAB
BAC-BAC
BAD-BAD
BAE-BAE
BAF-BAF
BAG-BAG
BAH-BAH
BAI-BAI
BAJ-BAJ
BAK-BAK
BAL-BAL
BAM-BAM
BAN-BAN
BAO-BAO
BAP-BAP
BAQ-BAQ
BAR-BAR
BAS-BAS
BAT-BAT
BAU-BAU
BAV-BAV
BAW-BAW
BAX-BAX
BAY-BAY
BAZ-BAZ
BBA-BBA
BBB-BBB
BBC-BBC
BBD-BBD
BBE-BBE
BBF-BBF
BBG-BBG
BBH-BBH
BBI-BBI
BBJ-BBJ
BBK-BBK
BBL-BBL
BBM-BBM
BBN-BBN
BBO-BBO
BBP-BBP
BBQ-BBQ
BBR-BBR
BBS-BBS
BBT-BBT
BBU-BBU
BBV-BBV
BBW-BBW
BBX-BBX
BBY-BBY
BBZ-BBZ
BCA-BCA
BCB-BCB
BCC-BCC
BCD-BCD
BCE-BCE
BCF-BCF
BCG-BCG
BCH-BCH
BCI-BCI
BCJ-BCJ
BCK-BCK
BCL-BCL
BCM-BCM
BCN-BCN
BCO-BCO
BCP-BCP
BCQ-BCQ
BCR-BCR
BCS-BCS
BCT-BCT
BCU-BCU
BCV-BCV
BCW-BCW
BCX-BCX
BCY-BCY
BCZ-BCZ
BDA-BDA
BDB-BDB
BDC-BDC
BDD-BDD
BDE-BDE
BDF-BDF
BDG-BDG
BDH-BDH
BDI-BDI
BDJ-BDJ
BDK-BDK
BDL-BDL
BDM-BDM
BDN-BDN
BDO-BDO
BDP-BDP
BDQ-BDQ
BDR-BDR
BDS-BDS
BDT-BDT
BDU-BDU
BDV-BDV
BDW-BDW
BDX-BDX
BDY-BDY
BDZ-BDZ
BEA-BEA
BEB-BEB
BEC-BEC
BED-BED
BEE-BEE
BEF-BEF
BEG-BEG
BEH-BEH
BEI-BEI
BEJ-BEJ
BEK-BEK
BEL-BEL
BEM-BEM
BEN-BEN
BEO-BEO
BEP-BEP
BEQ-BEQ
BER-BER
BES-BES
BET-BET
BEU-BEU
BEV-BEV
BEW-BEW
BEX-BEX
BEY-BEY
BEZ-BEZ
BFA-BFA
BFB-BFB
BFC-BFC
BFD-BFD
BFE-BFE
BFF-BFF
BFG-BFG
BFH-BFH
BFI-BFI
BFJ-BFJ
BFK-BFK
BFL-BFL
BFM-BFM
BFN-BFN
BFO-BFO
BFP-BFP
BFQ-BFQ
BFR-BFR
BFS-BFS
BFT-BFT
BFU-BFU
BFV-BFV
BFW-BFW
BFX-BFX
BFY-BFY
BFZ-BFZ
BGA-BGA
BGB-BGB
BGC-BGC
BGD-BGD
BGE-BGE
BGF-BGF
BGG-BGG
BGH-BGH
BGI-BGI
BGJ-BGJ
BGK-BGK
BGL-BGL
BGM-BGM
BGN-BGN
BGO-BGO
BGP-BGP
BGQ-BGQ
BGR-BGR
BGS-BGS
BGT-BGT
BGU-BGU
BGV-BGV
BGW-BGW
BGX-BGX
BGY-BGY
BGZ-BGZ
BHA-BHA
BHB-BHB
BHC-BHC
BHD-BHD
BHE-BHE
BHF-BHF
BHG-BHG
BHH-BHH
BHI-BHI
BHJ-BHJ
BHK-BHK
BHL-BHL
BHM-BHM
BHN-BHN
BHO-BHO
BHP-BHP
BHQ-BHQ
BHR-BHR
BHS-BHS
BHT-BHT
BHU-BHU
BHV-BHV
BHW-BHW
BHX-BHX
BHY-BHY
BHZ-BHZ
BIA-BIA
BIB-BIB
BIC-BIC
BID-BID
BIE-BIE
BIF-BIF
BIG-BIG
BIH-BIH
BII-BII
BIJ-BIJ
BIK-BIK
BIL-BIL
BIM-BIM
BIN-BIN
BIO-BIO
BIP-BIP
BIQ-BIQ
BIR-BIR
BIS-BIS
BIT-BIT
BIU-BIU
BIV-BIV
BIW-BIW
BIX-BIX
BIY-BIY
BIZ-BIZ
BJA-BJA
BJB-BJB
BJC-BJC
BJD-BJD
BJE-BJE
BJF-BJF
BJG-BJG
BJH-BJH
BJI-BJI
BJJ-BJJ
BJK-BJK
BJL-BJL
BJM-BJM
BJN-BJN
BJO-BJO
BJP-BJP
BJQ-BJQ
BJR-BJR
BJS-BJS
BJT-BJT
BJU-BJU
BJV-BJV
BJW-BJW
BJX-BJX
BJY-BJY
BJZ-BJZ
BKA-BKA
BKB-BKB
BKC-BKC
BKD-BKD
BKE-BKE
BKF-BKF
BKG-BKG
BKH-BKH
BKI-BKI
BKJ-BKJ
BKK-BKK
BKL-BKL
BKM-BKM
BKN-BKN
BKO-BKO
BKP-BKP
BKQ-BKQ
BKR-BKR
BKS-BKS
BKT-BKT
BKU-BKU
BKV-BKV
BKW-BKW
BKX-BKX
BKY-BKY
BKZ-BKZ
BLA-BLA
BLB-BLB
BLC-BLC
BLD-BLD
BLE-BLE
BLF-BLF
BLG-BLG
BLH-BLH
BLI-BLI
BLJ-BLJ
BLK-BLK
BLL-BLL
BLM-BLM
BLN-BLN
BLO-BLO
BLP-BLP
BLQ-BLQ
BLR-BLR
BLS-BLS
BLT-BLT
BLU-BLU
BLV-BLV
BLW-BLW
BLX-BLX
BLY-BLY
BLZ-BLZ
BMA-BMA
BMB-BMB
BMC-BMC
BMD-BMD
BME-BME
BMF-BMF
BMG-BMG
BMH-BMH
BMI-BMI
BMJ-BMJ
BMK-BMK
BML-BML
BMM-BMM
BMN-BMN
BMO-BMO
BMP-BMP
BMQ-BMQ
BMR-BMR
BMS-BMS
BMT-BMT
BMU-BMU
BMV-BMV
BMW-BMW
BMX-BMX
BMY-BMY
BMZ-BMZ
BNA-BNA
BNB-BNB
BNC-BNC
BND-BND
BNE-BNE
BNF-BNF
BNG-BNG
BNH-BNH
BNI-BNI
BNJ-BNJ
BNK-BNK
BNL-BNL
BNM-BNM
BNN-BNN
BNO-BNO
BNP-BNP
BNQ-BNQ
BNR-BNR
BNS-BNS
BNT-BNT
BNU-BNU
BNV-BNV
BNW-BNW
BNX-BNX
BNY-BNY
BNZ-BNZ
BOA-BOA
BOB-BOB
BOC-BOC
BOD-BOD
BOE-BOE
BOF-BOF
BOG-BOG
BOH-BOH
BOI-BOI
BOJ-BOJ
BOK-BOK
BOL-BOL
BOM-BOM
BON-BON
BOO-BOO
BOP-BOP
BOQ-BOQ
BOR-BOR
BOS-BOS
BOT-BOT
BOU-BOU
BOV-BOV
BOW-BOW
BOX-BOX
BOY-BOY
BOZ-BOZ
BPA-BPA
BPB-BPB
BPC-BPC
BPD-BPD
BPE-BPE
BPF-BPF
BPG-BPG
BPH-BPH
BPI-BPI
BPJ-BPJ
BPK-BPK
BPL-BPL
BPM-BPM
BPN-BPN
BPO-BPO
BPP-BPP
BPQ-BPQ
BPR-BPR
BPS-BPS
BPT-BPT
BPU-BPU
BPV-BPV
BPW-BPW
BPX-BPX
BPY-BPY
BPZ-BPZ
BQA-BQA
BQB-BQB
BQC-BQC
BQD-BQD
BQE-BQE
BQF-BQF
BQG-BQG
BQH-BQH
BQI-BQI
BQJ-BQJ
BQK-BQK
BQL-BQL
BQM-BQM
BQN-BQN
BQO-BQO
BQP-BQP
BQQ-BQQ
BQR-BQR
BQS-BQS
BQT-BQT
BQU-BQU
BQV-BQV
BQW-BQW
BQX-BQX
BQY-BQY
BQZ-BQZ
BRA-BRA
BRB-BRB
BRC-BRC
BRD-BRD
BRE-BRE
BRF-BRF
BRG-BRG
BRH-BRH
BRI-BRI
BRJ-BRJ
BRK-BRK
BRL-BRL
BRM-BRM
BRN-BRN
BRO-BRO
BRP-BRP
BRQ-BRQ
BRR-BRR
BRS-BRS
BRT-BRT
BRU-BRU
BRV-BRV
BRW-BRW
BRX-BRX
BRY-BRY
BRZ-BRZ
BSA-BSA
BSB-BSB
BSC-BSC
BSD-BSD
BSE-BSE
BSF-BSF
BSG-BSG
BSH-BSH
BSI-BSI
BSJ-BSJ
BSK-BSK
BSL-BSL
BSM-BSM
BSN-BSN
BSO-BSO
BSP-BSP
BSQ-BSQ
BSR-BSR
BSS-BSS
BST-BST
BSU-BSU
BSV-BSV
BSW-BSW
BSX-BSX
BSY-BSY
BSZ-BSZ
BTA-BTA
BTB-BTB
BTC-BTC
BTD-BTD
BTE-BTE
BTF-BTF
BTG-BTG
BTH-BTH
BTI-BTI
BTJ-BTJ
BTK-BTK
BTL-BTL
BTM-BTM
BTN-BTN
BTO-BTO
BTP-BTP
BTQ-BTQ
BTR-BTR
BTS-BTS
BTT-BTT
BTU-BTU
BTV-BTV
BTW-BTW
BTX-BTX
BTY-BTY
BTZ-BTZ
BUA-BUA
BUB-BUB
BUC-BUC
BUD-BUD
BUE-BUE
BUF-BUF
BUG-BUG
BUH-BUH
BUI-BUI
BUJ-BUJ
BUK-BUK
BUL-BUL
BUM-BUM
BUN-BUN
BUO-BUO
BUP-BUP
BUQ-BUQ
BUR-BUR
BUS-BUS
BUT-BUT
BUU-BUU
BUV-BUV
BUW-BUW
BUX-BUX
BUY-BUY
BUZ-BUZ
BVA-BVA
BVB-BVB
BVC-BVC
BVD-BVD
BVE-BVE
BVF-BVF
BVG-BVG
BVH-BVH
BVI-BVI
BVJ-BVJ
BVK-BVK
BVL-BVL
BVM-BVM
BVN-BVN
BVO-BVO
BVP-BVP
BVQ-BVQ
BVR-BVR
BVS-BVS
BVT-BVT
BVU-BVU
BVV-BVV
BVW-BVW
BVX-BVX
BVY-BVY
BVZ-BVZ
BWA-BWA
BWB-BWB
BWC-BWC
BWD-BWD
BWE-BWE
BWF-BWF
BWG-BWG
BWH-BWH
BWI-BWI
BWJ-BWJ
BWK-BWK
BWL-BWL
BWM-BWM
BWN-BWN
BWO-BWO
BWP-BWP
BWQ-BWQ
BWR-BWR
BWS-BWS
BWT-BWT
BWU-BWU
BWV-BWV
BWW-BWW
BWX-BWX
BWY-BWY
BWZ-BWZ
BXA-BXA
BXB-BXB
BXC-BXC
BXD-BXD
BXE-BXE
BXF-BXF
BXG-BXG
BXH-BXH
BXI-BXI
BXJ-BXJ
BXK-BXK
BXL-BXL
BXM-BXM
BXN-BXN
BXO-BXO
BXP-BXP
BXQ-BXQ
BXR-BXR
BXS-BXS
BXT-BXT
BXU-BXU
BXV-BXV
BXW-BXW
BXX-BXX
BXY-BXY
BXZ-BXZ
BYA-BYA
BYB-BYB
BYC-BYC
BYD-BYD
BYE-BYE
BYF-BYF
BYG-BYG
BYH-BYH
BYI-BYI
BYJ-BYJ
BYK-BYK
BYL-BYL
BYM-BYM
BYN-BYN
BYO-BYO
BYP-BYP
BYQ-BYQ
BYR-BYR
BYS-BYS
BYT-BYT
BYU-BYU
BYV-BYV
BYW-BYW
BYX-BYX
BYY-BYY
BYZ-BYZ
BZA-BZA
BZB-BZB
BZC-BZC
BZD-BZD
BZE-BZE
BZF-BZF
BZG-BZG
BZH-BZH
BZI-BZI
BZJ-BZJ
BZK-BZK
BZL-BZL
BZM-BZM
BZN-BZN
BZO-BZO
BZP-BZP
BZQ-BZQ
BZR-BZR
BZS-BZS
BZT-BZT
BZU-BZU
BZV-BZV
BZW-BZW
BZX-BZX
BZY-BZY
BZZ-BZZ
CAA-CAA
CAB-CAB
CAC-CAC
CAD-CAD
CAE-CAE
CAF-CAF
CAG-CAG
CAH-CAH
CAI-CAI
CAJ-CAJ
CAK-CAK
CAL-CAL
CAM-CAM
CAN-CAN
CAO-CAO
CAP-CAP
CAQ-CAQ
CAR-CAR
CAS-CAS
CAT-CAT
CAU-CAU
CAV-CAV
CAW-CAW
CAX-CAX
CAY-CAY
CAZ-CAZ
CBA-CBA
CBB-CBB
CBC-CBC
CBD-CBD
CBE-CBE
CBF-CBF
CBG-CBG
CBH-CBH
CBI-CBI
CBJ-CBJ
CBK-CBK
CBL-CBL
CBM-CBM
CBN-CBN
CBO-CBO
CBP-CBP
CBQ-CBQ
CBR-CBR
CBS-CBS
CBT-CBT
CBU-CBU
CBV-CBV
CBW-CBW
CBX-CBX
CBY-CBY
CBZ-CBZ
CCA-CCA
CCB-CCB
CCC-CCC
CCD-CCD
CCE-CCE
CCF-CCF
CCG-CCG
CCH-CCH
CCI-CCI
CCJ-CCJ
CCK-CCK
CCL-CCL
CCM-CCM
CCN-CCN
CCO-C

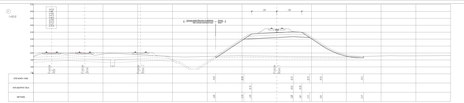

ПК0
ПК1
ПК2
ПК3
ПК4
ПК5
ПК6
ПК7
ПК8
ПК9
ПК10
ПК11
ПК12
ПК13
ПК14
ПК15
ПК16
ПК17
ПК18
ПК19
ПК20
ПК21
ПК22
ПК23
ПК24
ПК25
ПК26
ПК27
ПК28
ПК29
ПК30
ПК31
ПК32
ПК33
ПК34
ПК35
ПК36
ПК37
ПК38
ПК39
ПК40

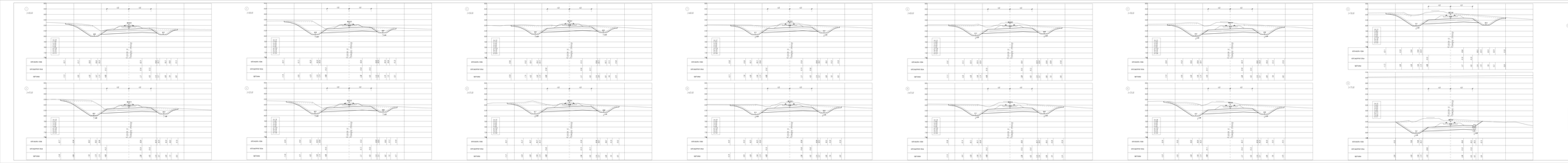

1:1000
ПОСТАЛИ ОБИЛЕ!
ОПЕРАЦИЯ ТЕРЕН
ОПЕРАЦИЯ ТОК
ВЕТЕРАН


ПК 0+00
ПК 1+00
ПК 2+00
ПК 3+00
ПК 4+00
ПК 5+00
ПК 6+00
ПК 7+00
ПК 8+00
ПК 9+00
ПК 10+00
ПК 11+00
ПК 12+00
ПК 13+00
ПК 14+00
ПК 15+00
ПК 16+00
ПК 17+00
ПК 18+00
ПК 19+00
ПК

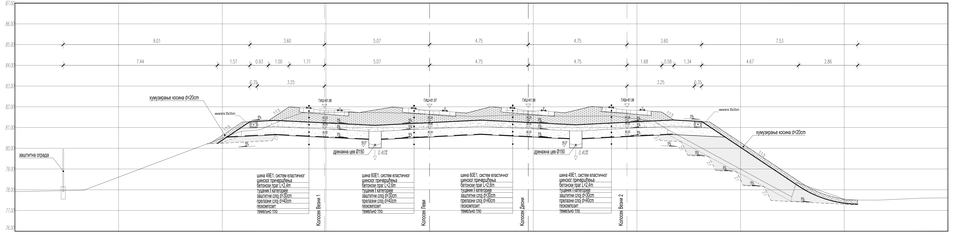

ПК0+00
ПК0+20
ПК0+40
ПК0+60
ПК0+80
ПК1+00
ПК1+20
ПК1+40
ПК1+60
ПК1+80
ПК2+00
ПК2+20
ПК2+40
ПК2+60
ПК2+80
ПК3+00
ПК3+20
ПК3+40
ПК3+60
ПК3+80
ПК4+00
ПК4+20
ПК4+40
ПК4+60
ПК4+80
ПК5+00
ПК5+20
ПК5+40
ПК5+60
ПК5+80
ПК6+00
ПК6+20
ПК6+40
ПК6+60
ПК6+80
ПК7+00
ПК7+20
ПК7+40
ПК7+60
ПК7+80
ПК8+00


ПК 0
ПК 1
ПК 2
ПК 3
ПК 4
ПК 5
ПК 6
ПК 7
ПК 8
ПК 9
ПК 10
ПК 11
ПК 12
ПК 13
ПК 14
ПК 15
ПК 16
ПК 17
ПК 18
ПК 19
ПК

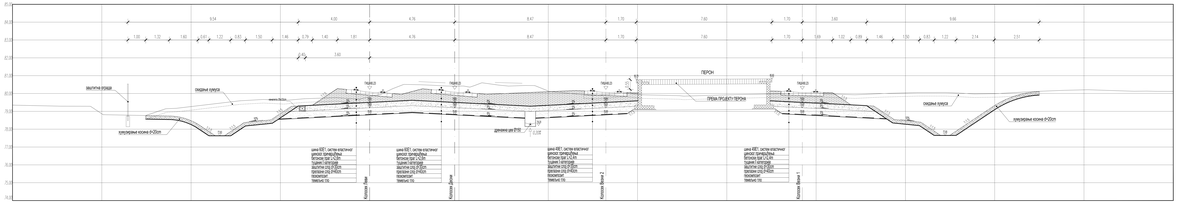

ПК0+00
ПК1+00
ПК2+00
ПК3+00
ПК4+00
ПК5+00
ПК6+00
ПК7+00
ПК8+00
ПК9+00
ПК10+00
ПК11+00
ПК12+00
ПК13+00
ПК14+00
ПК15+00
ПК16+00
ПК17+00
ПК18+00
ПК19+00
ПК20+00
ПК21+00
ПК22+00
ПК23+00
ПК24+00
ПК25+00
ПК26+00
ПК27+00
ПК28+00
ПК29+00
ПК30+00
ПК31+00
ПК32+00
ПК33+00
ПК34+00
ПК35+00
ПК36+00
ПК37+00
ПК38+00
ПК39+00
ПК40+00


ПК 0
ПК 1
ПК 2
ПК 3
ПК 4
ПК 5
ПК 6
ПК 7
ПК 8
ПК 9
ПК 10
ПК 11
ПК 12
ПК 13
ПК 14
ПК 15
ПК 16
ПК 17
ПК 18
ПК 19
ПК

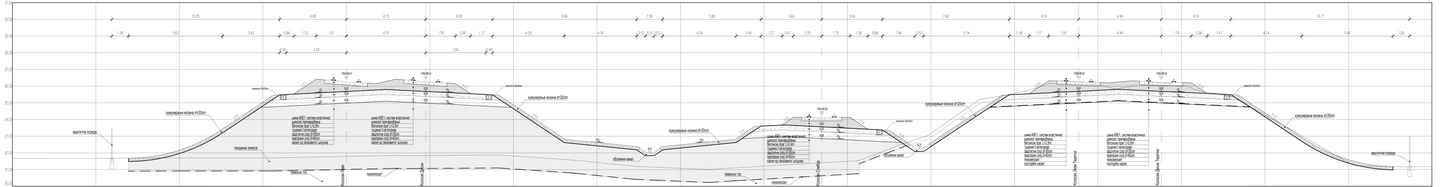
КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ км 77+725.00


8.01
3.60
5.07
4.75
4.75
3.60
7.53
7.44
1.57
0.93
1.00
1.71
5.07
4.75
4.75
1.68
1.58
1.34
4.67
2.86
3.25
3.25
кулминациона косина 8=20cm
кулминациона косина 8=20cm
земната површина
земната површина
Пресек 1б
Пресек 2г
Пресек 3в
Пресек 3в
Пресек 3в

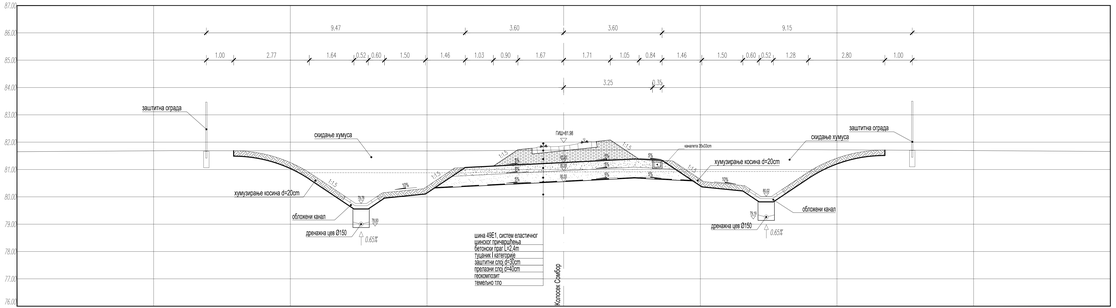
КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ км 79+275.00


ПЕРОН
ГРУПА ПРОДЕСТ ПЕРОН
ОКОЛНИ ПЪТ
ОКОЛНИ ПЪТ
ОКОЛНИ ПЪТ
ПЪТНА ОСНОВА
ПЪТНА ОСНОВА
ПЪТНА ОСНОВА

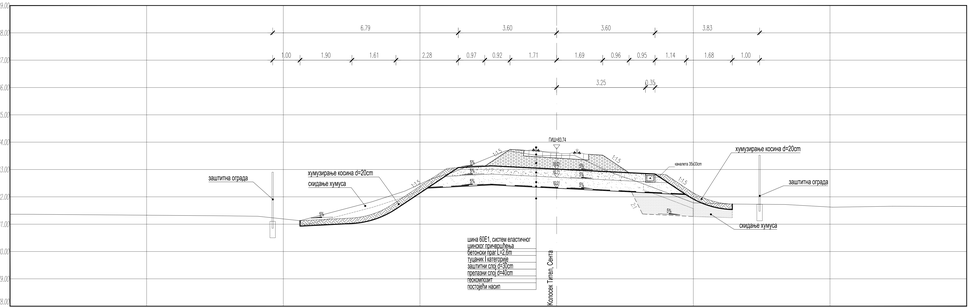
КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ км 80+975.00



КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ ПРИКЉУЧНЕ ПРУГЕ ЗА БОГОЈЕВО - км 1+000.00



КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ ПРИКЉУЧНЕ ПРУГЕ ЗА РИМСКЕ ШАНЧЕВЕ - км 0+750.00



03		
02		
01		
Број/number	Датум / Date	Опис / Description

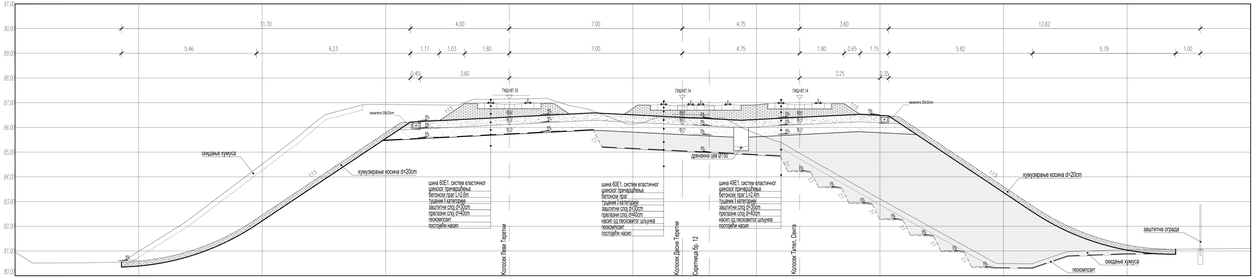
Ракасијски Бојан / Revision clerk

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел.: 011/3819-134; Факс: 011/3819-134; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица САОБРАЋАЈНЕ / Organization unit DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS

Главни пројектант: мр Вања Зрнић
Одговорни пројектант: мр Ивана Стојановић
Пројектант: Ивана Стојановић
Пројектант: Бојан Ракасијски
Пројектант: Милан Ђурић
Пројектант: Данијела Панић
Пројектант: Марко Ђурић
Пројектант: Ивана Ђурић
Пројектант: Ивана Ђурић
Пројектант: Ивана

КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ КОЛОСЕКА ЛЕВИ ТЕРЕТНИ - км 1+025.00


ГАЛЕРИЈА 13
ГАЛЕРИЈА 14
ГАЛЕРИЈА 15
ивичњак 30x20cm
ивичњак 30x20cm
ОПЛОЖЕНА ЈАМА ВГ=2%
ОПЛОЖЕНА ЈАМА ВГ=2%
ОПЛОЖЕНА ЈАМА ВГ=2%